

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
—
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
—
PARIS
—

⑪ N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 481 904

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

②①

N° 80 10691

⑤④ Meuble du type armoire.

⑤① Classification internationale (Int. Cl.³). A 47 B 49/00, 63/06.

②② Date de dépôt..... 12 mai 1980.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée :

④① Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 46 du 13-11-1981.

⑦① Déposant : DAIGRE Jean Claude et COTTINI Berthe, résidant en France.

⑦② Invention de : Jean Claude Daigre et Berthe Cottini.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Bernard Ravina,
44, av. Léon-Blum, 31500 Toulouse.

La présente invention concerne un meuble du type armoire, destinée à recevoir un ou plusieurs plateaux horizontaux fixes ou mobiles en rotation sur un axe vertical.

5 L'armoire selon l'invention est plus particulièrement une armoire de classement, dotée d'un empilage de tambours circulaires rotatifs sur un axe central commun qui est de préférence de manière connue, constitué par aboutement de tronçons d'axes propres à chaque tambour.

10 Il est connu de réaliser de telles armoires par juxtaposition de panneaux plans disposés suivant un parallélépipède rectangle ; un des panneaux étant monté sur charnière pour constituer une porte battante.

15 En raison de la conformation circulaire des tambours cette forme de réalisation entraîne la création d'un volume excessif en partie inutilisable, notamment dans les angles de l'armoire.

20 De telles armoires occupent une place importante et n'offrent pas de possibilités de juxtaposition entre elles permettant un usage optimal de la place disponible dans les locaux puisque leur positionnement est conditionnée par le sens d'ouverture de la porte.

25 La présente invention vise à obvier aux inconvénients ci-dessus, en réalisant une armoire de conception simple pouvant loger un système de classement à tambours rotatifs, sans perte de place et sans excès de volume et qui soient susceptibles d'être positionnées sans contrainte due au sens d'ouverture des portes.

La présente invention vise en outre, à réaliser une armoire démontable de conception simple pour réduire les coûts de fabrication et de transport.

1 À cet effet le meuble, du type armoire, selon l'invention desti-
né à recevoir un ou plusieurs plateaux horizontaux fixes ou mobi-
les en rotation sur un axe vertical, constitué de panneaux verti-
caux juxtaposés entre un piètement et un chapeau, se caractérise
5 essentiellement en ce que les panneaux verticaux sont conformés
de manière à être respectivement tangents à un arc de cercle dont
le centre est constitué par l'axe médian vertical du meuble.

Suivant une autre caractéristique de l'invention, au moins un des
panneaux est disposé suivant un arc de cercle de rayon différent
10 de celui des autres panneaux en sorte qu'il en résulte un décala-
ge des panneaux, l'un par rapport à l'autre, ce qui permet le
déplacement de au moins l'un des panneaux par rapport à l'autre
ou aux autres suivant un arc de cercle concentrique à l'axe com-
mun.

15 Préférentiellement les panneaux ont une forme polygonale présen-
tant plusieurs faces.

D'autres avantages et caractéristiques de l'invention apparai-
tront à la lecture de la description ci après. d'un mode de réa-
lisation de l'invention donné à titre d'exemple non limitatif et
20 illustré par les dessins joints, dans lesquels :

- La figure 1 est une vue en élévation du meuble selon l'invention
- La figure 2 est une vue en coupe selon les repères AA de la
fig. 1.
- La figure 3 est une vue en coupe selon les repères BB de la
25 fig. 2.
- La figure 4 est une vue du piètement.
- La figure 5 est une vue en élévation suivant le repère CC de la
fig. 4

- 1 Telle que représentée en figure 1, le meuble selon l'invention est constitué de panneaux 1.2.3.4. juxtaposés entre un piètement 5 et un chapeau 6.
- 5 Entre le piètement 5 et le chapeau 6 sont montés des plateaux superposés qui dans l'exemple de réalisation représenté sont constitués par des tambours de classement 7 rotatifs sur une colonne 8. De préférence, la colonne 8 est constituée de manière connue de plusieurs tronçons tubulaires 8A. 8B.8C. etc... dotés respectivement d'un filetage male à l'une de leur extrémité et d'un filetage
- 10 femelle à l'autre extrémité et qui sont aboutés et vissés les uns sur les autres.
- Chacun des tronçons tubulaires correspond à un tambour monté en rotation sur celui-ci de manière connue.
- Le tronçon supérieur de la colonne est fixé au chapeau par boulonnage et le tronçon inférieur est fixé de la même manière au piètement 5 (figure 5).
- 15 Le piètement 5 tel que représenté en figure 4 est constitué par un caisson plat en forme de croix à quatre branches 9 reliées par des traverses 10 de rigidité inscrites dans un cercle qui occupe la totalité de la surface de l'armoire au sol.
- 20 Il est doté d'une paroi inférieure 11 d'appui au sol et d'une paroi supérieure 12.
- Cette disposition de l'invention permet d'offrir une surface unie d'appui au sol ce qui évite un poinçonnement de celui-ci.
- 25 Comme représenté aux figure 4 et 5, les branches de la croix constituant le piètement sont de longueurs inégales, les plus longues 9A et 9B correspondant à la largeur de l'armoire et les plus courtes 9C et 9D à sa profondeur.
- Les branches 9C et 9D sont plus hautes que les branches 9A et 9B sur lesquelles est ménagé un épaulement 13.
- 30 La paroi supérieure 12 du piètement est percée d'un orifice central 14.
- Sur la paroi supérieure 12 est monté par boulonnage un plateau 15 circulaire tangent à l'extrémité des branches les plus courtes 9C et 9D du piètement.
- 35 Le plateau 15 est percé d'un orifice central coaxial à l'orifice

- 1 14 par lequel passe l'extrémité du premier tronçon 8 de la colonne fixée au dit plateau avant son montage sur le piètement par un boulon coopérant avec son extrémité male filetée.
- 5 Les autres éléments de la colonne portant respectivement leur tambour sont aboutés comme décrits.
- L'élément supérieur 8 de la colonne est fixé sur une tôle 16 (fig 3) supérieure fixée aux panneaux constituant l'armoire.

Comme représentée la tôle 16 présente une portion 17 de contour polygonal à trois côtés qui épouse la conformation de l'armoire et qui permet de relier trois panneaux adjacents.

10 Sur la tôle 16 est montée par emboîtement entre les panneaux 2.4. une tôle 17 constituant le chapeau 6.

La tôle 17 a une conformation polygonale à huit côtés avec pans verticaux qui permettent son emboîtement.

- 15 Les panneaux 1.2.3.4. verticaux sont des panneaux à trois faces obtenus par conformation en un caisson polygonal d'une tôle mince pliée en sorte que son contour vu en coupe (figures 2.3.) soit inscrit dans un arc de cercle auquel est tangent le panneau. Les panneaux ne sont pas de même conformation.

- 20 Les panneaux 1.3. en vis à vis présentent trois faces de même dimension réunis par des angles obtus de 150° environ.
- Les panneaux 2.4. en vis à vis présentent trois faces dont une centrale plus large que les deux latérales dont la largeur est approximativement la moitié de celle de la face centrale.

- 25 Les trois faces sont réunies par des angles de l'ordre d'environ 130° ce qui donne au panneau une plus grande profondeur.
- De ce fait lors du montage des panneaux il apparaît que les panneaux 1.3. sont inscrits dans un arc de cercle qui passe par chacun de ses sommets et que les panneaux 2.4. possèdent un arc circonscrit tangent à ses parois du côté interne de celles-ci.

- 30 Pour rigidifier les panneaux leurs extrémités latérales sont repliées sur elles même en formant un pli raidisseur de rive 18.
- A la base de chaque panneau une tôle horizontale 19 en forme de trapèze réunit ses parois.

- 35 Une tôle identique 19 est déposée sensiblement à proximité du bord

1 supérieur de chaque panneau mais à une petite distance de celui-ci pour permettre l'emboîtement du chapeau.

Les panneaux 2.4. sont montés en bout des branches 9A et 9B les plus longues du piètement en croix.

5 Comme représenté en figure 5, ils reposent sur le piètement au niveau de l'épaulement 13 par leur tôle horizontale 19 qui est boulonnée sur le dit piètement.

Le panneau 3 arrière est fixé de la même manière sur la branche 9D de la croix formant le piètement et est fixé en haut à la tôle 16 par boulonnage.

10 Ce panneau comme le panneau 1 qui constitue la porte est disposé suivant un arc de cercle concentrique à l'arc de cercle des autres panneaux 2.4. mais de rayon inférieur en sorte qu'il est décalé vers l'intérieur par rapport à eux.

15 Cette disposition de l'invention conjointement à la différence de conformation des panneaux énoncée plus avant permet dans le cas de panneaux mobiles les uns par rapport aux autres de les faire bouger en se recouvrant mutuellement.

20 Le panneau 1 décalé vers l'intérieur par rapport aux panneaux 2 et 4 est monté mobile de manière à pouvoir se positionner derrière le panneau 2 par un mouvement de rotation autour de la colonne 8. A cet effet, comme représenté aux dessins annexés à la base du panneau 1 est monté un chariot horizontal 20 doté de moyens de roulement 21 orientés suivant un arc de cercle et qui font rotation sur le plateau inférieur 15.

25 Le chariot est relié par une traverse 22 dotée d'un orifice avec un organe facilitant sa rotation dans lequel est enfilé la colonne 8.

30 A sa partie supérieure le panneau 1 est relié au moyen de pattes 23 enfilées par des orifices dont elles sont dotées sur la colonne 8.

Une butée 24 du plateau limite le mouvement de rotation du panneau 1 qui dans sa position de fermeture (fig. 4) vient au contact de la tranche des panneaux fixés.

35 En raison de la conformation définie plus avant selon des arcs de cercle de rayons différents et de la différence de conformation

1 polygonale le mouvement relatif des panneaux mobiles par rapport
aux panneaux fixés s'effectue sans qu'ils entrent en contact.

5 Suivant une forme préférentielle de réalisation de l'invention,
non représentée pour la simplification du dessin, le panneau arrière 3 est monté également mobile par coopération avec un chariot et des pattes d'articulation en sorte que l'intérieur de l'armoire soit accessible des deux côtés en réalisant un passe murail ce qui accroît les conditions d'emploi de ces armoires ainsi que leurs conditions de juxtaposition.

10 Dans cette forme de réalisation la toile 16 (fig.3) a une forme rectangulaire en sorte qu'elle relie uniquement les panneaux fixes 2.4. La forme polygonale de l'armoire permet un positionnement et une juxtaposition aisée des armoires y compris dans les angles des pièces sans limiter les possibilités d'accès à l'intérieur des dites armoires.

15 En outre, le montage de l'armoire par juxtaposition de panneaux autoporteurs polygonaux tels que décrits permet de réaliser une armoire rigide, inviolable et sans boulons ou pièces de fixation apparents.

20 Le meuble selon l'invention est particulièrement adapté pour la protection de système de classements rotatifs tels que définit mais il peut être utilisé à tout autre usage.

25 La présente invention peut recevoir des aménagements et des variantes dans le domaine des équivalents techniques sans pour autant sortir du cadre du présent brevet/

REVENDICATIONS

- 1 R1/ Meuble du type armoire destiné à recevoir un ou plusieurs pla-
teaux horizontaux fixes ou mobiles en rotation sur un axe ver-
tical, constitué de panneaux verticaux 1.2.3.4. juxtaposés
entre un piètement (5) et un chapeau (6) caractérisé en ce que
5 les panneaux verticaux (1) (2) (3) et (4) sont conformés de
manière à être respectivement tangents à un arc de cercle cir-
conscrit ou inscrit dont le centre est constitué par l'axe (8)
médian vertical du meuble.
- 10 R2/ Meuble selon la revendication 1 caractérisé en ce que au moins
un des panneaux (1) est disposé suivant un arc de cercle de
rayon différent de celui de l'arc de cercle des autres panneaux
(2) (4) et que le panneau (1) est décalé par rapport à l'autre
(2) (4) et/ou aux autres ce qui permet le déplacement de au
moins l'un des panneaux (1) par rapport à l'autre et/ou aux
15 autres (2) (4) suivant un arc de cercle.
- R3/ Meuble selon la revendication 1 caractérisé en ce que les pan-
neaux (1) (2) (3) et (4) ont une forme polygonale présentant
plusieurs faces.
- 20 R4/ Meuble selon la revendication 1 caractérisé en ce que les pan-
neaux (1) (3) en vis-à-vis sur un même diamètre sont dans un
cas tangents à un arc de cercle dans lequel ils sont inscrits
et qui passe par chacun de leur sommet et son dans l'autre cas
(2) (4) tangents à un arc de cercle circonscrit au dit panneau
qui passe par les axes médian verticaux de chacune de leurs
25 parois.
- R5/ Meuble selon la revendication 1 et la revendication précédente
caractérisé en ce que deux des panneaux (1) (3) sont à parois
de même largeur et que les deux autres (2) (4) panneaux pré-
sentent une paroi centrale large et des parois latérales
30 étroites.

1 R6/ Meuble selon la revendication 1 et chacune des revendications
précédentes caractérisé en ce que deux des panneaux (1) (3)
montés en vis-à-vis sont ouverts suivant un angle supérieur
aux deux autres (2) (4) montés en vis-à-vis suivant un dia-
5 mètre perpendiculaire à celui qui relie les deux précédents.

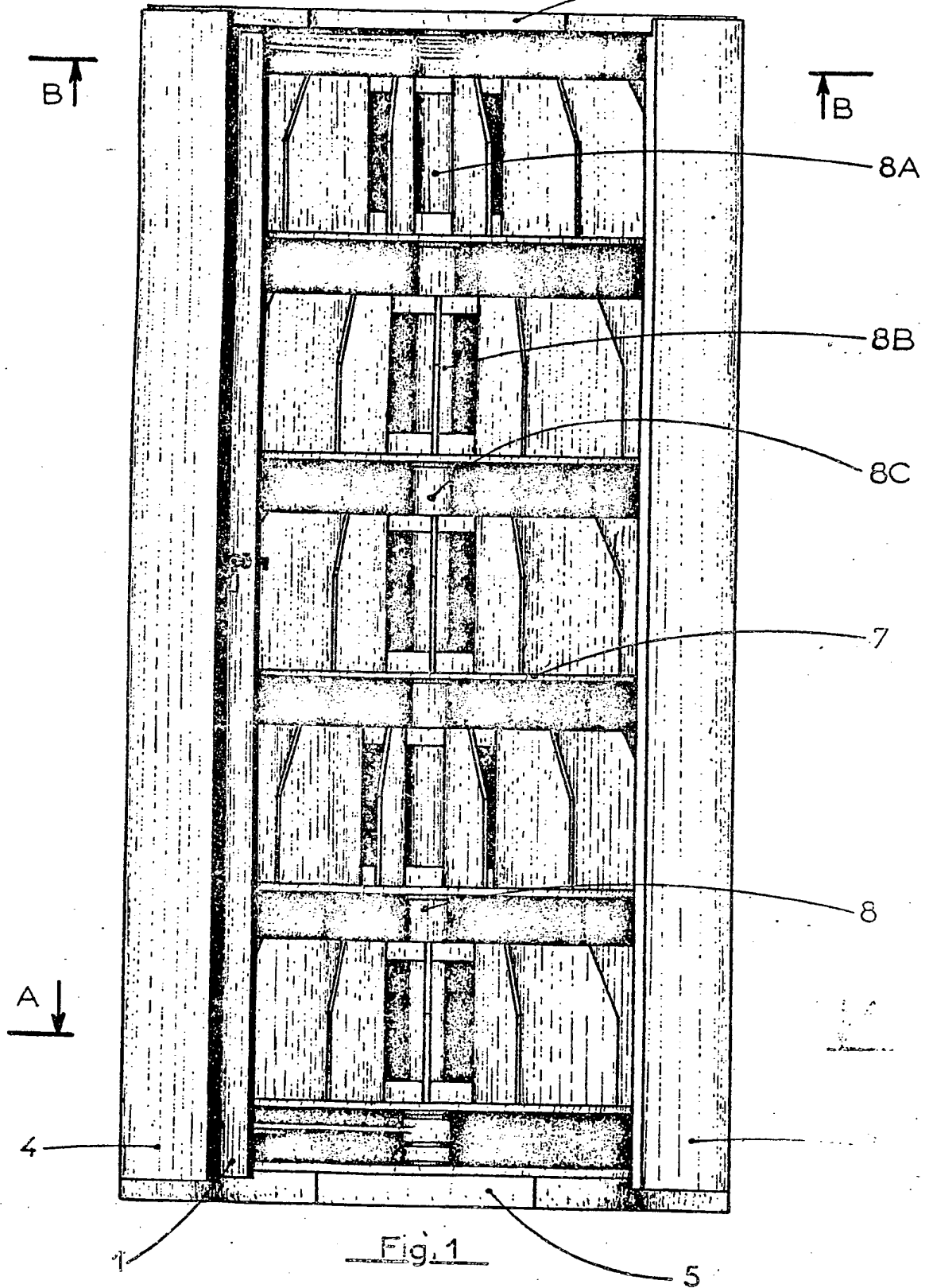
R7/ Meuble selon la revendication 1 caractérisé en ce que au
moins un des panneaux (1) est monté mobile en rotation autour
de l'axe central vertical (8) du meuble au moyen d'un chariot
(20) rotatif sur un plateau inférieur (15) solidaire du piète-
10 ment (5).

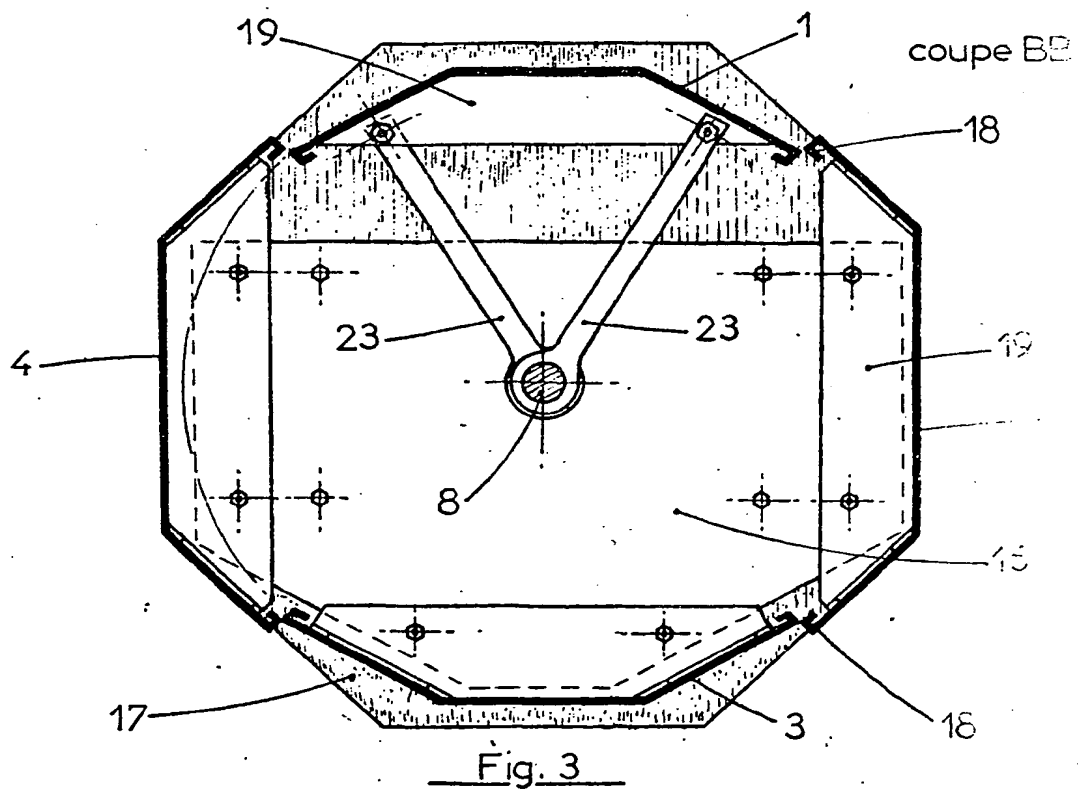
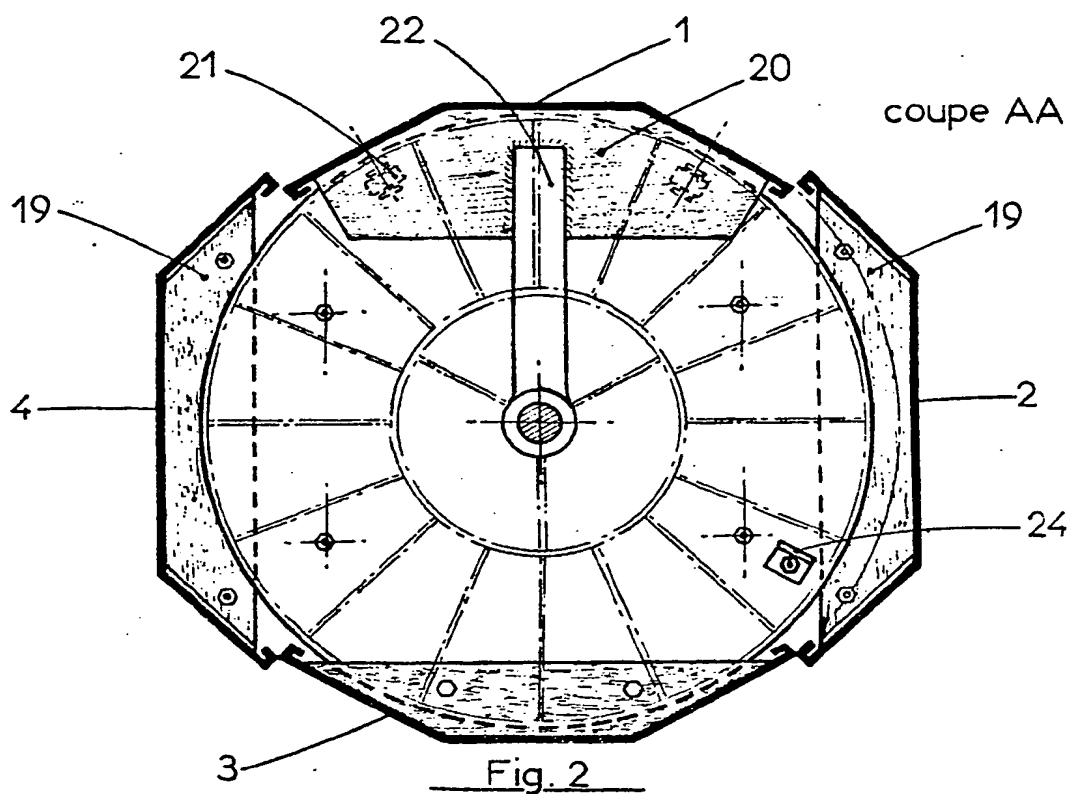
R8/ Meuble selon la revendication 1 et les revendications 2.3.4.
5.6. et 7 caractérisé en ce que les panneaux sont montés sur
un piètement en croix (5) à branches (9) inégales et sont
reliés à leur sommet par une paroi transversale (16) recou-
15 verte par un chapeau (17) de forme polygonale monté par em-
boîtement.

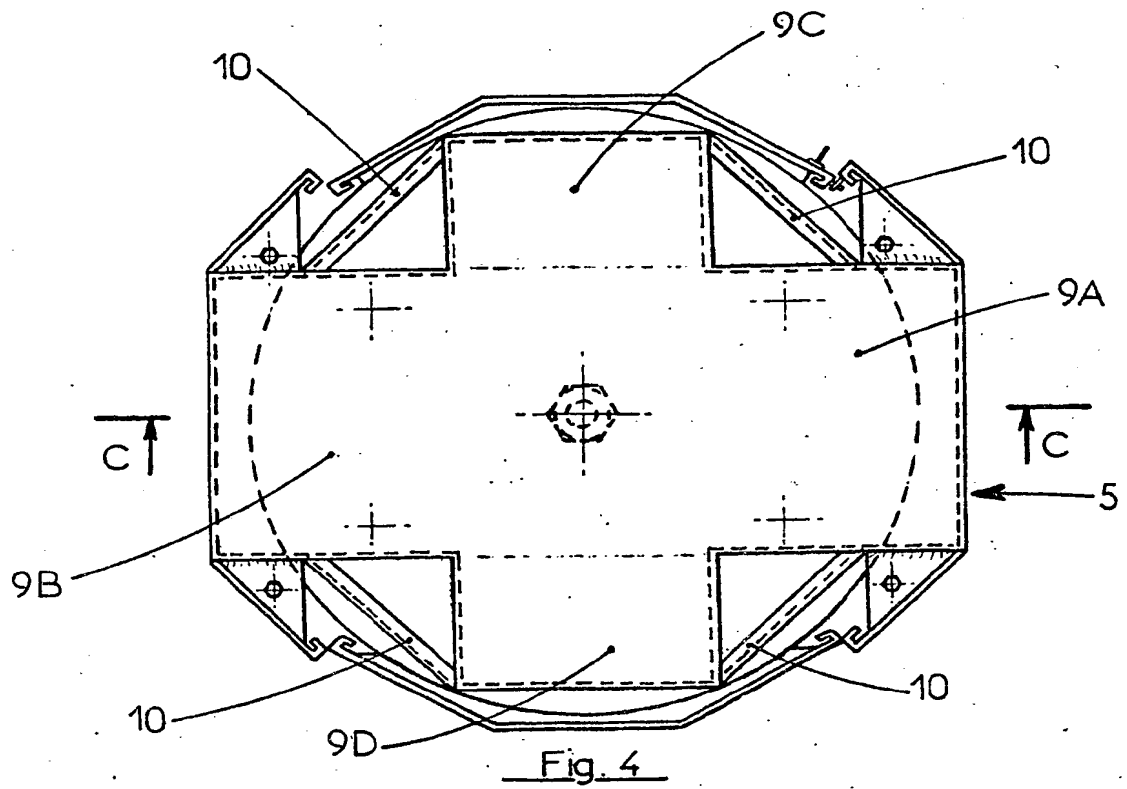
R9/ Meuble selon la revendication 1 et la revendication 7 caracté-
risé en ce que deux panneaux (1), (3) en vis à vis sont montés
mobiles suivant un arc de cercle.

PL. 1/3

62431 903







coupe CC

